Les Isopodes terrestres des environs de Paris.
II. Liste des espèces récoltées. Remarques écologiques.

Par J.-J. Legrand.

I. — *Introduction.*

Cette note représente le résultat de chasses effectuées de 1941 à 1947 dans la région parisienne (départements de Seine-et-Oise, de Seine-et-Marne, de l'Oise et les confins de l'Eure et de la Seine-Inférieure). Ces départements ne constituent pas une région faunistique homogène. Cependant l'étude de leur faune isopodique venant après celle de Vandel sur les environs de Wimereux, de Maury sur la Normandie et de Letacq sur les environs d'Alençon complète nos connaissances sur la faune isopodique de la France septentrionale. L'étude actuellement en cours de la faune bretonne apportera également des éléments nouveaux dans ce même ordre d'idées.

Déjà Dollfus (1886) a publié une liste des Cloportides des environs de Paris, liste comprenant 19 espèces. Assez complète en ce qui concerne les grandes espèces, cette liste s'est montrée très insuffisante en ce qui concerne les *Trichoniscidae*, famille qui présente précisément du point de vue biogéographique un grand intérêt. Les récoltes trop fragmentaires de Dollfus ont d'autre part donné une idée inexacte des conditions de vie de la plupart des espèces.

II. — *Liste des espèces connues depuis le travail de* Dollfus.

1. *Ligidium hypnorum* ; 2. *Trichoniscus pusillus* ; 3. *Andronicus dentiger* ; 4. *Haplophthalmus mengei* ; 5. *Oniscus murarius* ; 6. *Philoscia muscorum* ; 7. *Metoponorthus pruinosus* ; 8. *Porcellio dilatatus* ; 9. *P. loevis* ; 10. *P. lugubris* ; 11. *P. politus* ; 12. *P. pictus* ; 13. *P. scaber* ; 14. *Tracheoniscus rathkei* ; 15. *Cylisticus convexus* ; 16. *Platyarthrus hoffmannseggii* ; 17. *Armadillidium vulgare* ; 18. *Armadillidium opacum* ; 19 *A. nasatum.*

III. — *Liste des espèces récoltées.*

Ligiidae.

1. *Ligidium hypnorum* Cuvier.

Seine-et-Oise : Corbeil, Evry-Petit-Bourg, le Coudray, Breux, Sousy. — Oise : Forêt de Compiègne, forêt de Carnelle, — Eure : Lyons-la-Forêt. — Seine-Inférieure : Neufmarché.

Variété récoltée : *L. h. croculeum* Lereboullet.

Trichoniscidae.

2. *Trichoniscoïdes helveticus martini* Legrand.

Seine-et-Oise : Morsang-sur-Seine, Corbeil. — Seine-et-Marne : Fontenay Trésigny. — Eure : Vilaine (forêt de Lyons).

3. *Trichoniscoïdes albidus* Budde-Lund.

Oise : Pierrefont, forêt de Carnelle, Villeneuve-sur-Laverberie (près Senlis).

4. *Hyloniscus riparius* Koch.

Paris (Jardin des Plantes).

5. *Trichoniscus elisabethae* Herold. race *coelebs* Verhoeff.

Très commun dans les 5 départements.

6. *Trichoniscus provisorius* Racovitza.

Seine-et-Oise : Corbeil, Morsang-sur-Seine, bois de Meudon, Breux, Souzy. — Oise : Pierrefont, forêt de Carnelle. — Eure : Vilaine. — Seine-Inférieure : Neufmarché.

7. *Trichoniscus pygmeus* Sars.

Seine-et-Oise : Corbeil, Morsang-sur-Seine. — Oise : Pierrefont ; forêt de Carnelle. — Eure : Vilaine. — Paris (Jardin des Plantes).

8. *Androniscus dentiger* Verhoeff.

Seine-et-Oise : Corbeil, Courcelles, Breux, Souzy. — Seine-et-Marne : Fontenay-Trésigny. — Paris (Jardin des Plantes).

9. *Haplophthalmus danicus* Budde-Lund.

Seine-et-Oise : Courcelles. — Seine-Inférieure : Neufmarché. — Paris (Jardin des Plantes).

10. *Haplophthalmus mengei* Zaddach.

Seine-et-Oise : Corbeil. — Paris (Jardin des Plantes).

11. *Haplophthalmus perezi* Legrand.

Seine-et-Oise : Corbeil. — Oise : Pierrefont.

Oniscidae.

12. *Philoscia muscorum* Scopoli.

Très commun dans les 5 départements.
Variété rencontrée : *P. m. rufa* Legrand.

13. *Oniscus asellus* Linné.

Très commun dans les 5 départements.
Variétés rencontrées : *Salmon coloured* Kinahan (certains individus aux yeux noirs, d'autres aux yeux salmon) ; albinos aux yeux carmin (♂ et ♀) ; albinos aux yeux violets, avec des bandes jaunes sur les péreionites ; albinos aux yeux violacés ; individus irisés.

Porcellionidea.

14. *Metoponorthus pruinosus* Brandt.

Très commun dans les 5 départemnts.

15. *Porcellio dilatatus* Brandt.

Très commun dans les 5 départements.

16. *Porcellio gallicus* Dollfus. (= *P. politus* Koch).

Oise : Forêt de Compiègne. — Eure : Perricr-sur-Andelle.

17. *Pocellio loevis* Latreille.

Commun dans les 5 départements.

18. *Porcellio lugubris* Koch.

Seine-et-Oise : Vigneux-sur-Seine. — Oise : Forêt de Senlis, forêt de Compiègne, forêt de Carnelle. — Eure : Forêt de Lyons. Paris (Bois de Vincennes).

19. *Porcellio monticola* Lereboullet.

Seine-et-Marne : Forêt de Fontainebleau.

20. *Porcellio scaber* Latreille.

Très commun dans les 5 départements.
Variétés rencontrées : *marginatus* Brandt ; *rufomarmoratus* Lereboullet ; *salmon coloured* (individus aux yeux noirs, d'autres aux yeux carmin) (♂ et ♀) ; albinos aux yeux noirs.

22. *Porcellio pictus* Brandt.

Très commun dans les 5 départements.

23. *Tracheoniscus rathkei* Brandt.

Seine-et-Oise : Corbeil, Evry-Petit-Bourg, Vigneux-sur-Seine. — Paris (Bois de Vincennes). — Eure : Lyons-la-Forêt. — Oise : Forêt de Carnelle.

24. *Cylisticus convexus* Budde-Lund.

Commun dans les 5 départements.

25. *Platyarthus hoffmannseggii* Brandt.

Commun dans les 5 départements.

Armadillidiidae.

25. *Armadillidium vulgare* Latreille.

Commun dans les 5 départements.

26. *Armadillidim opacum* Koch.

Oise : Forêt de Compiègne, forêt de Carnelle.

27. *Armadillidium nasatum* Budde-Lund.

Commun dans les 5 départements.

IV. — *Position systématique de* Trichoniscoïdes helveticus martini.

La description que j'ai donnée (1942) de l'endopodite de la 2e paire de pléopodes du mâle (p. 154) : « L'extrêmité distale de l'endopodite est mince de forme triangulaire à pointe faiblement arròndie. A la base de ce triangle s'insère un éperon mince et rectiligne », s'est révélée innexacte. En réalité à la base de la partie triangulaire distale s'insère de chaque côté une sorte d'*aileron semi circulaire dont le bord proximal est souligné par une forte nervure chitineuse allant en s'amincissant vers le sommet de l'aileron* (fig. 1). L'article étant serré entre lame et lamelle et placé dans un liquide réfringeant, la nervure est seule visible et apparaît comme un éperon isolé.

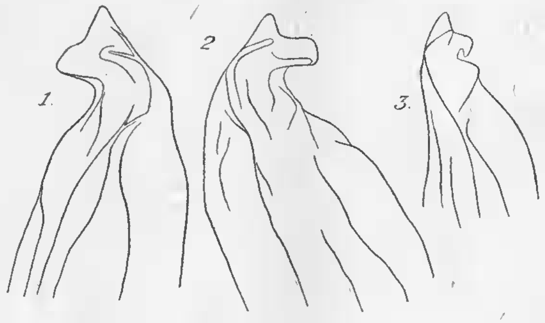

Fig. 1. — Extrêmité de l'endopodite 2 d'un ♂ de *Trichoniscoïdes helveticus* Carlus subsp. *martini* Legrand. Corbeil (Seine-et-Oise).
Fig. 2. — Extrêmité du même appendice d'un ♂ de *Trichoniscoïdes helveticus* ? Nancy.
Fig. 3. — Extrêmitè du même appendice d'un ♂ de *Trichoniscoïdes helveticus topiarius* d'après Graeve.

A la suite de cette description Vandel (1946) avait rapproché cette forme de *Trichoniscoïdes leydigi*. Cette rectification la replace dans la position systématique que je lui avait donnée, c'est-à-dire au voisinage de *T. helveticus* Carl. Par la suite M. le professeur Vandel et moi-même avons échangé des exemplaires de formes recueillies à Corbeil (subsp. *martini*) et à Nancy (*T. helveticus s. str.* ?) dans le but de juger de la validité de la sous espèce de Corbeil. En fait l'unique exemplaire nancéen que j'ai examiné diffère légère-. ment par la forme de l'aileron subterminal de l'endopodite 2 (fig. 2) Cet aileron, au lieu d'être semi-circulaire, comme chez la forme de Corbeil, est nettement rectangulaire, à angle distal arrondi. Enfin la figure qu'a donné Graeve (1914) de *T. helveticus topiarus*, assimilé par Vandel à *T. helveticus s. str.*, offrc une différence frappante du point de vue de l'aileron, qui apparaît recourbé en forme

de bec d'aigle (fig. 3). Il serait donc nécessaire de eomparer *de visu* des populations allemandes et suisscs avec des populations nancéennes et corbeilloises.

Il se peut que la forme suisse et allcmande, qui est adaptée à un climat de montagne puisqu'on la trouve jusqu'à 1025 m. (CARL 1911) constitue unc race ou sous-espèee géographique, différant des formes de plaine de la France moyenne. La formc dc Corbeil ne peut d'ailleurs pas être considérée comme une forme aecidentellement importée commc l'a suggéré VANDEL (1946) à la suite de l'indication de provenance « jardin » de la eapture initiale. Je l'ai en cffet réeoltée depuis en pleine nature, loin des habitations, dans des terrains argileux bordant la Seine (Corbeil) et dans les mêmes conditions en Seinc-ct-Marne (Fontenay-Trésigny) ct dans la forêt de Lyons (Eurc). Cette station marque jusqu'iei la limite occidentale de l'aire d'cxtension d'unc forme qui a colonisé secondairement la région montagneuse alpine. On peut eependant remarquer que cette station dc la forêt de Lyons rejoint les stations de *Trichoniscoïdes* qui s'étendcnt d'une façon continue tout le long du littoral de la Manchc si on en juge par la présence dc ce genre à Wimereux (VANDEL 1925) et en Bretagne (LEGRAND). La forme très particulière de l'endopodite du 2e pléopode du ♂ chez *T. helveticus* rend difficilc l'appréciation des liens phylogéniqucs rcliant cettc espèce aux espèces actucllement connucs. Cependant l'exopodite I cst très voisin dc celui du groupe *albidus-machadoi* (VANDEL), groupe aussi bien représcnté au Sud dc l'Europe (Portugal) qu'au Nord (Bretagne, Wimereux, Suède, Hollande, Angleterre, Irlande).

(à suivre).